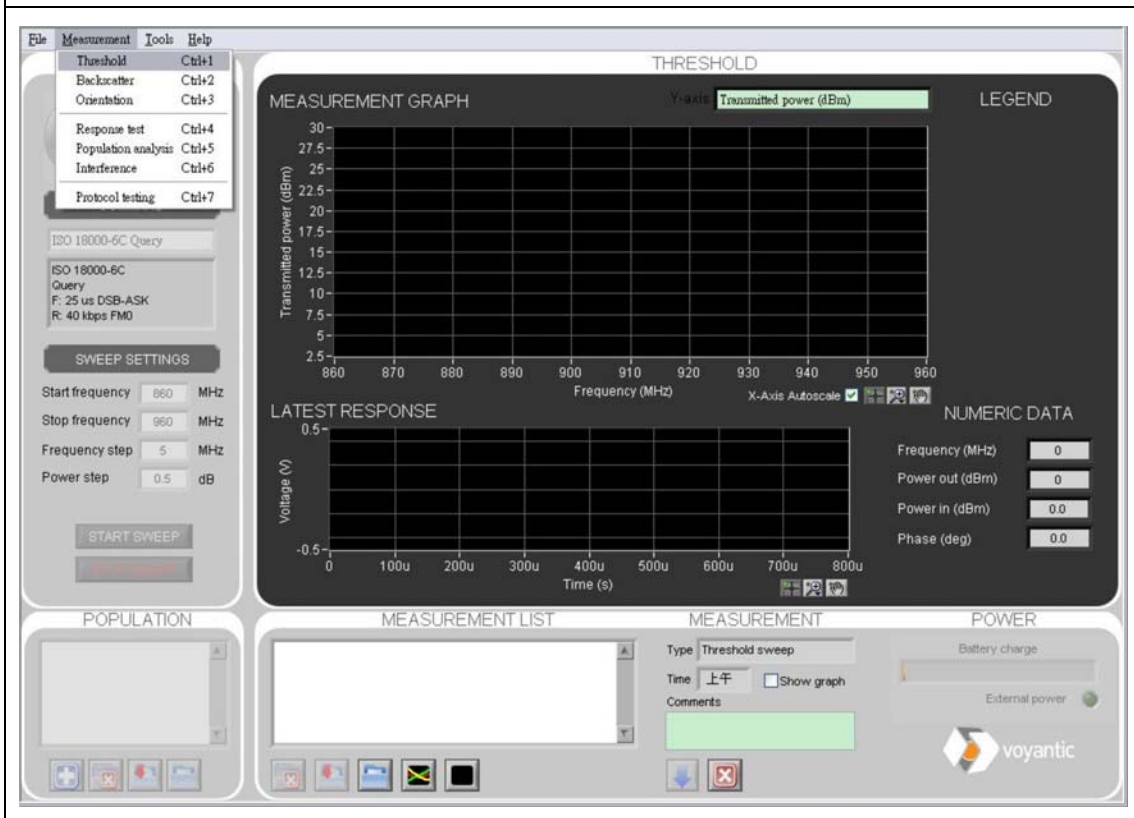


附件

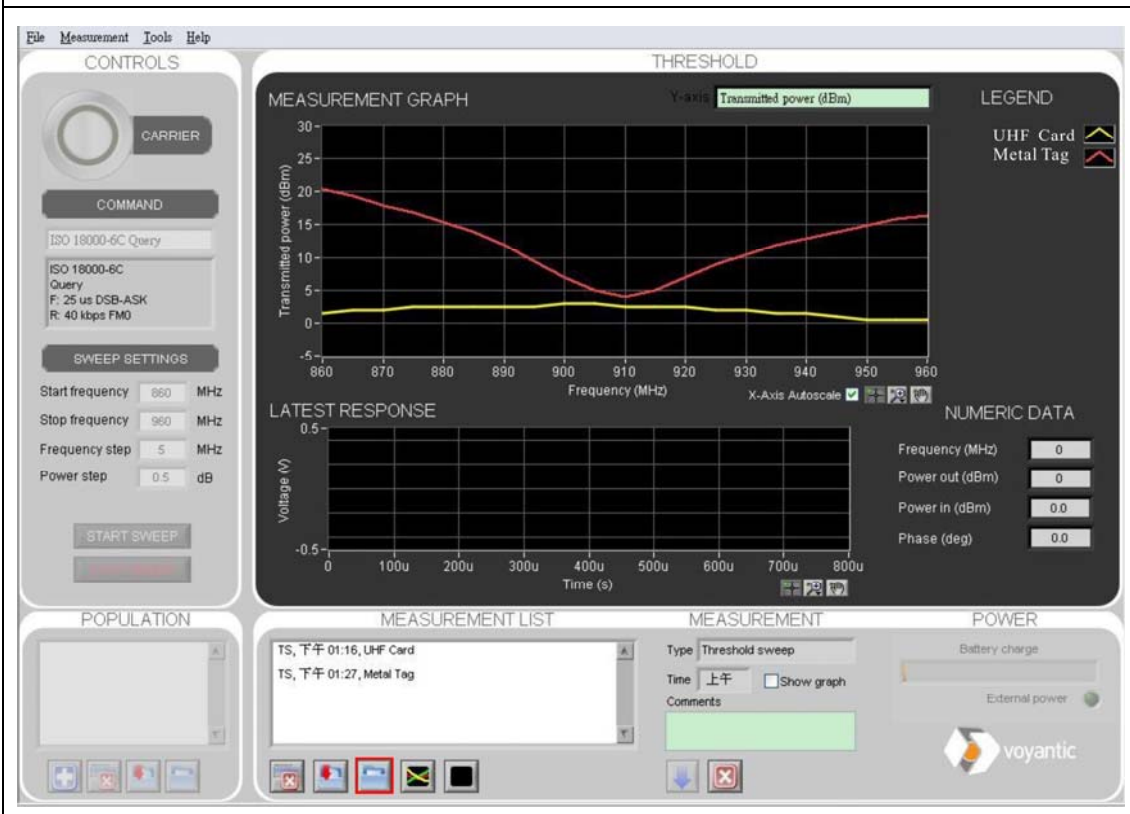
本次實驗所使用的標籤天線為：依附於金屬物件的 Tag 及卡片型 Tag。



1、開啟 Tag formance 之後，按下左上方 Measurement，選擇 **Threshold**。



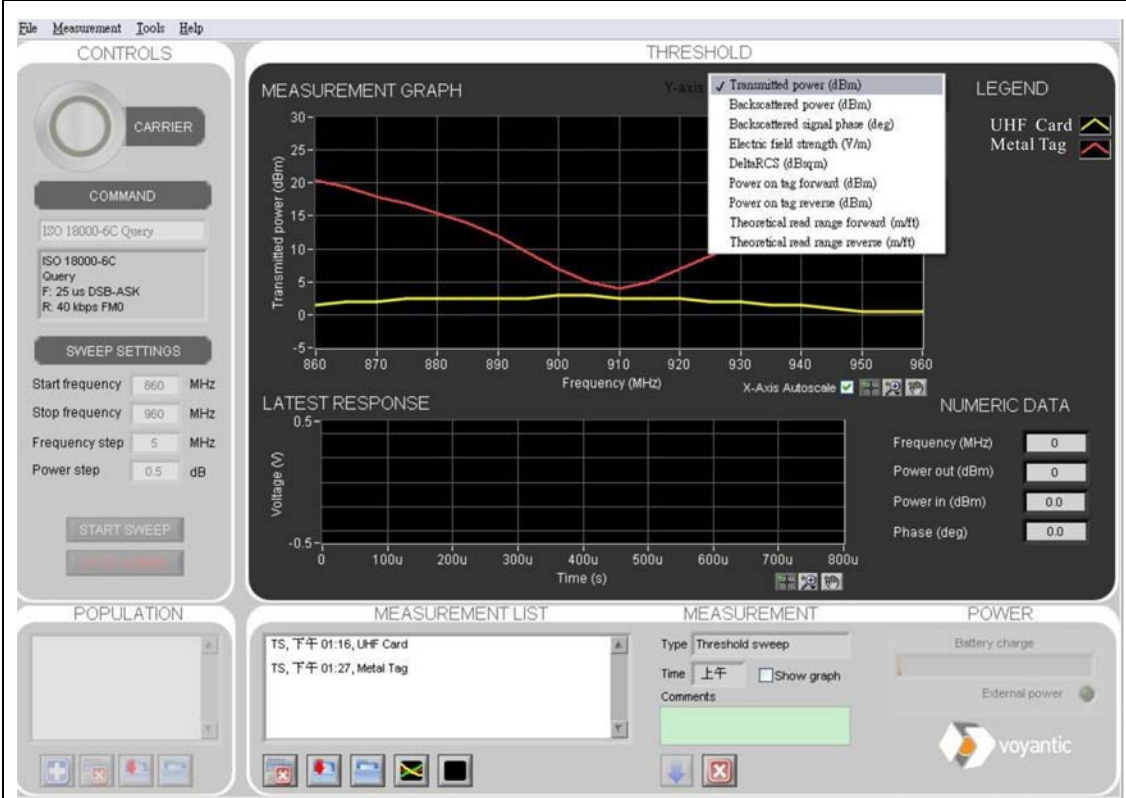
2、在下方紅色方框，讀取已量測後的檔案。



3、接下來點選上方黃色框處。



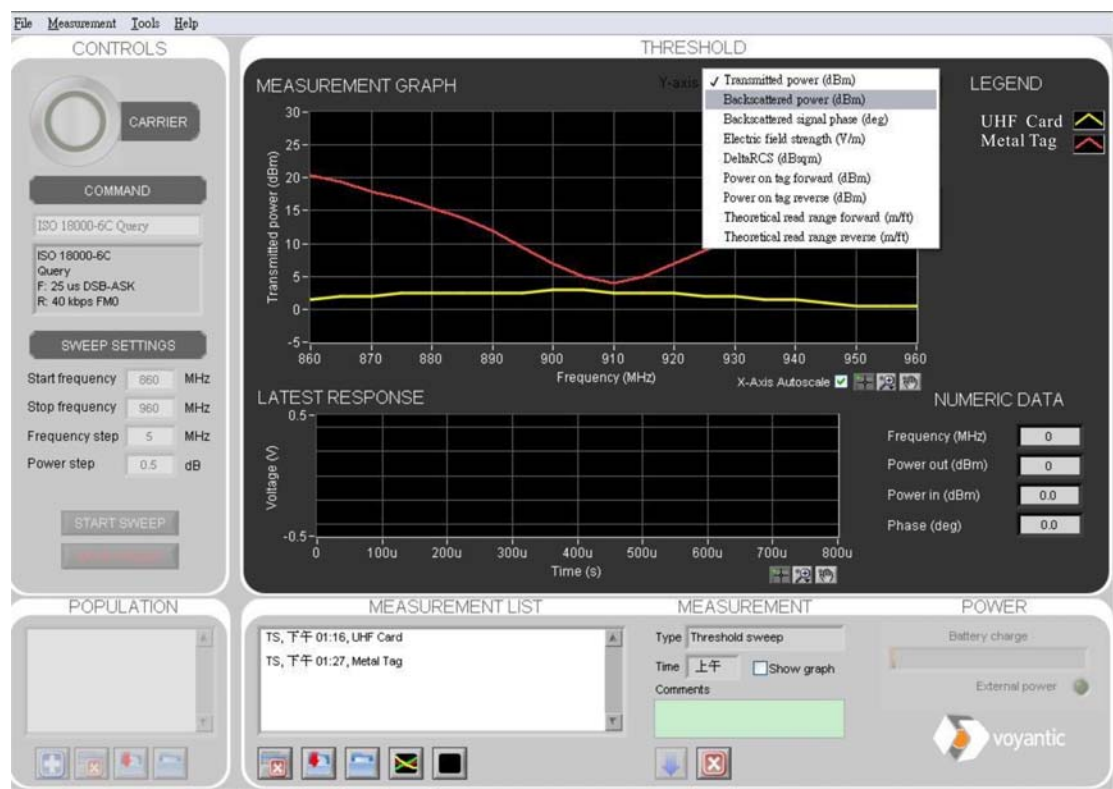
4、選擇第一個項目，**Transmitted power (dBm)**。



5、**Transmitted power (dBm)**，表示在不同頻率時 Measurement Unit 欲啟動待測 Tag 之發射功率值。



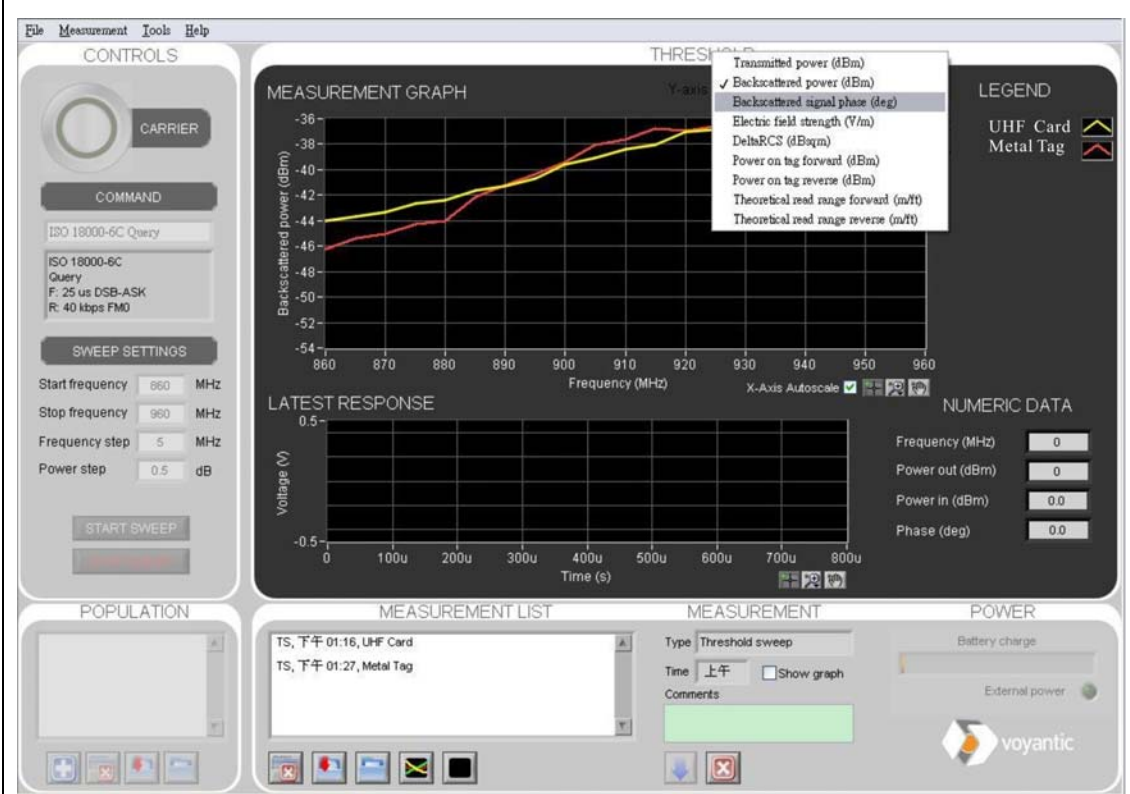
6、接下來照著步驟 3，選擇 **Backscattered power (dBm)**。



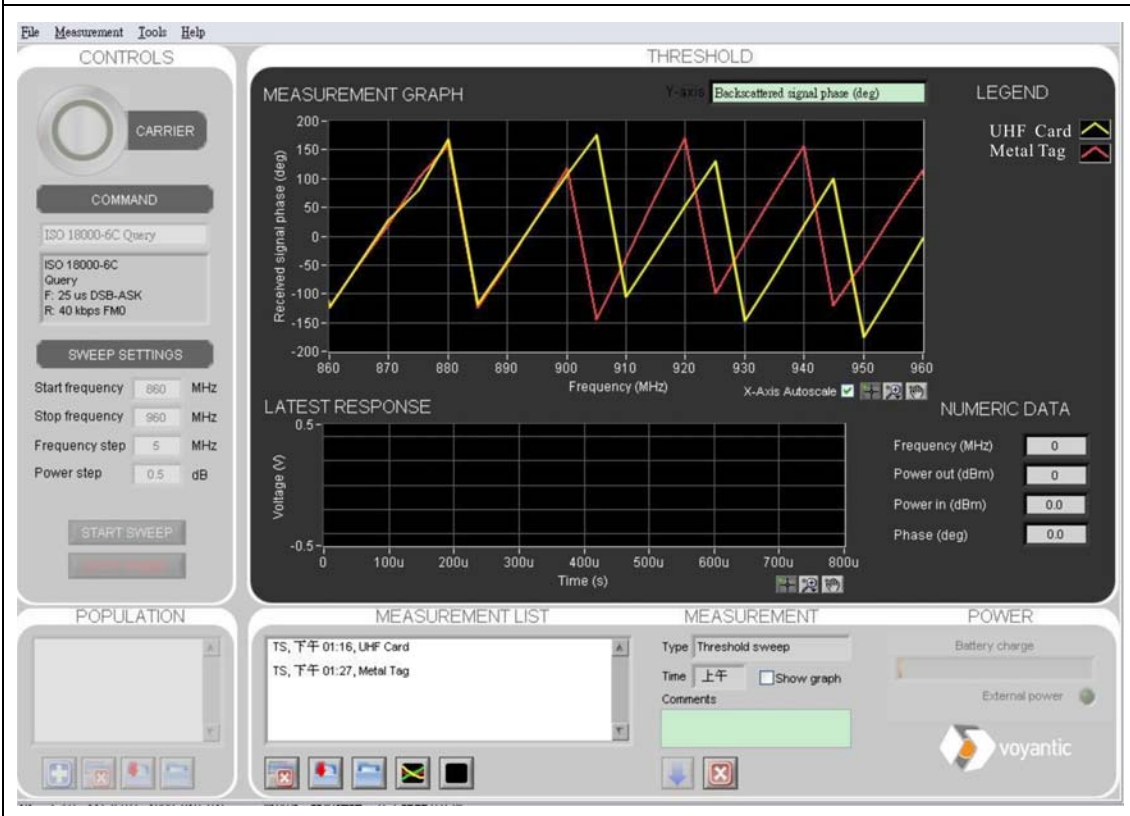
7、**Backscattered power (dBm)**，表示在不同頻率時，待測 Tag 被啟動後反向散射回 Measurement Unit 之功率大小。



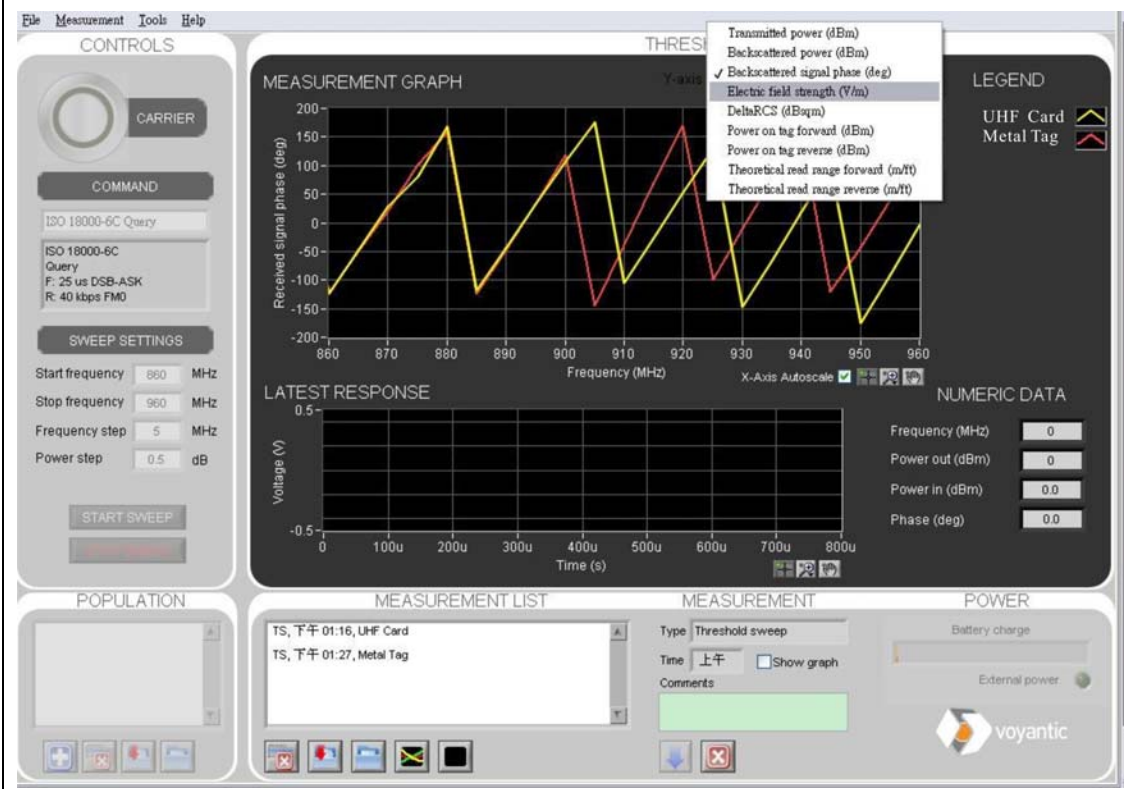
8、接下來照著步驟 3，選擇 **Backscatter signal phase (deg)**。



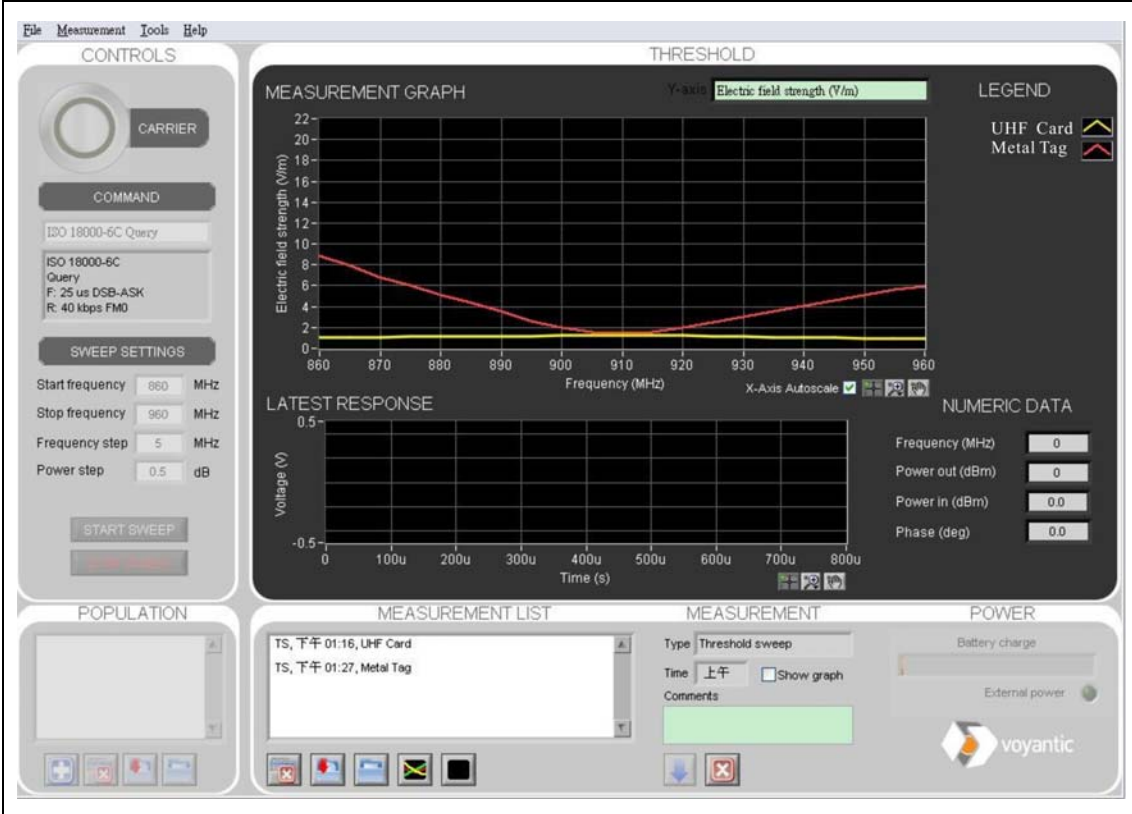
9、**Backscatter signal phase (deg)**，表示在不同頻率時，待測 Tag 被啟動後反向散射回 Reader Antenna 之相位。



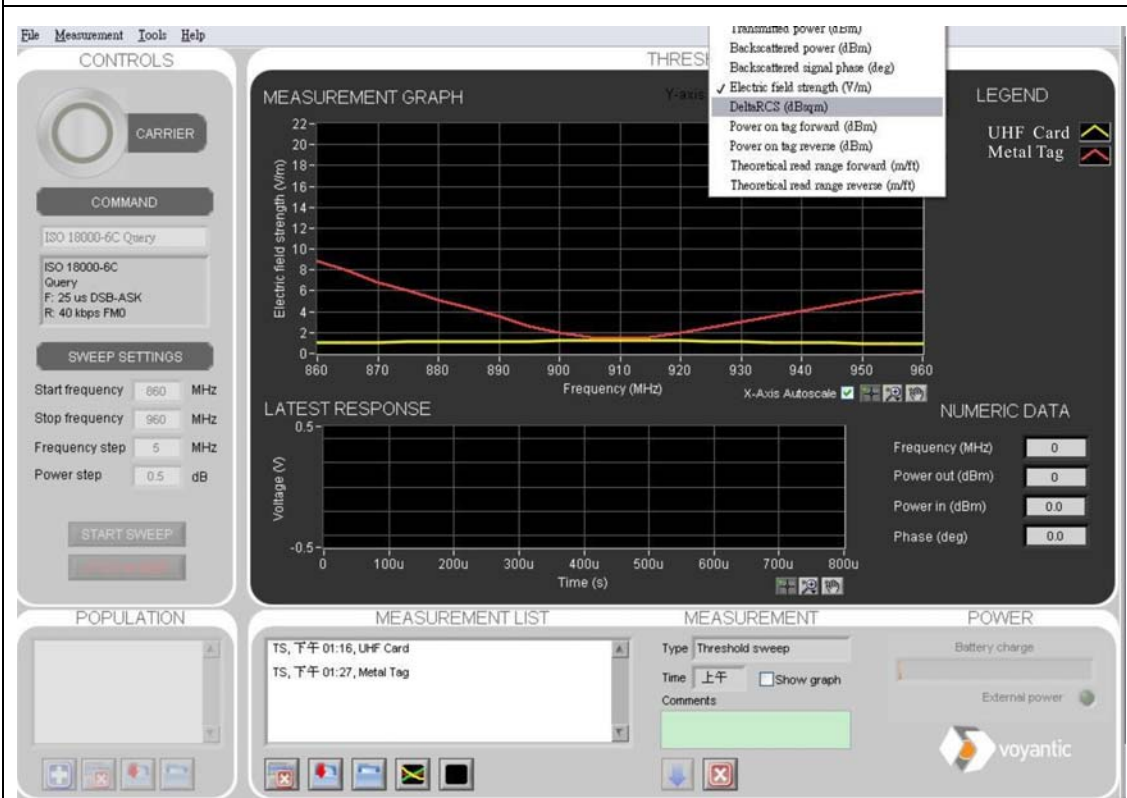
10、接下來照著步驟 3，選擇 **Electric field strength (V/m)**。



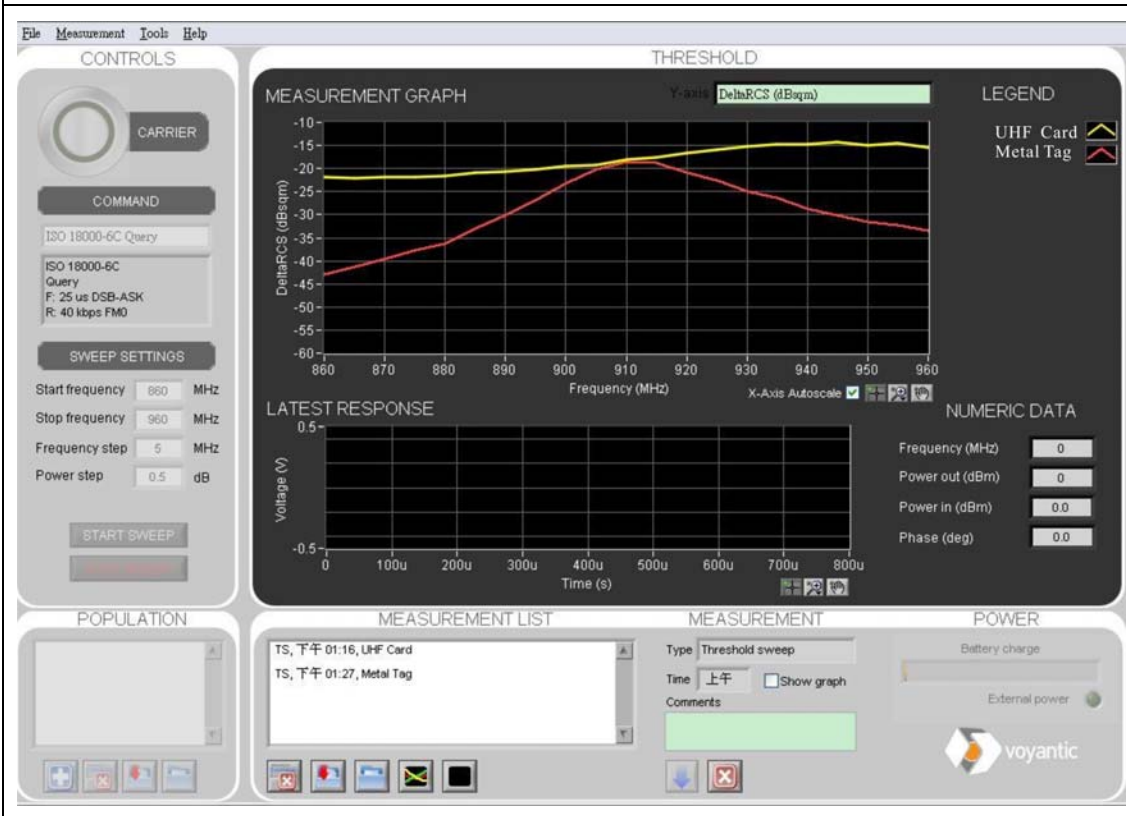
11、**Electric field strength (V/m)**，表示在不同工作頻率時，欲啟動待測 Tag 之最低 Reader Antenna 發射電場強度。



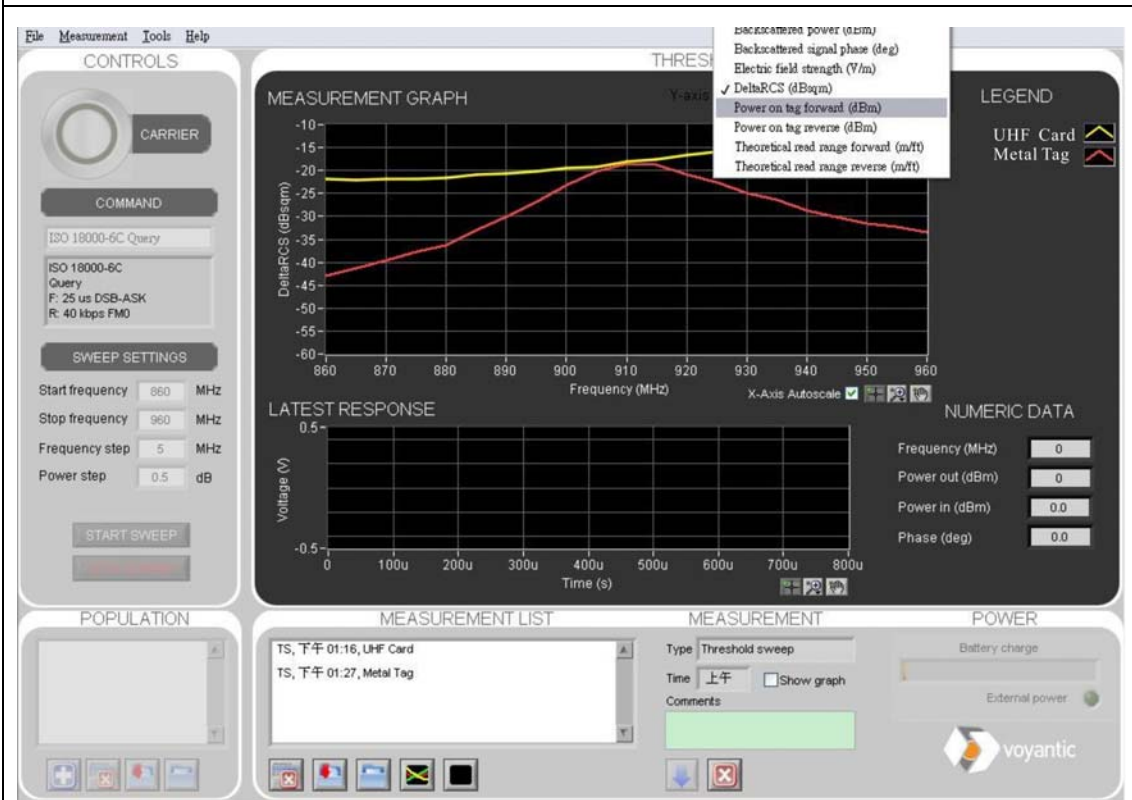
12、接下來照著步驟 3，選擇 **Delta RCS (dBSqm)**。



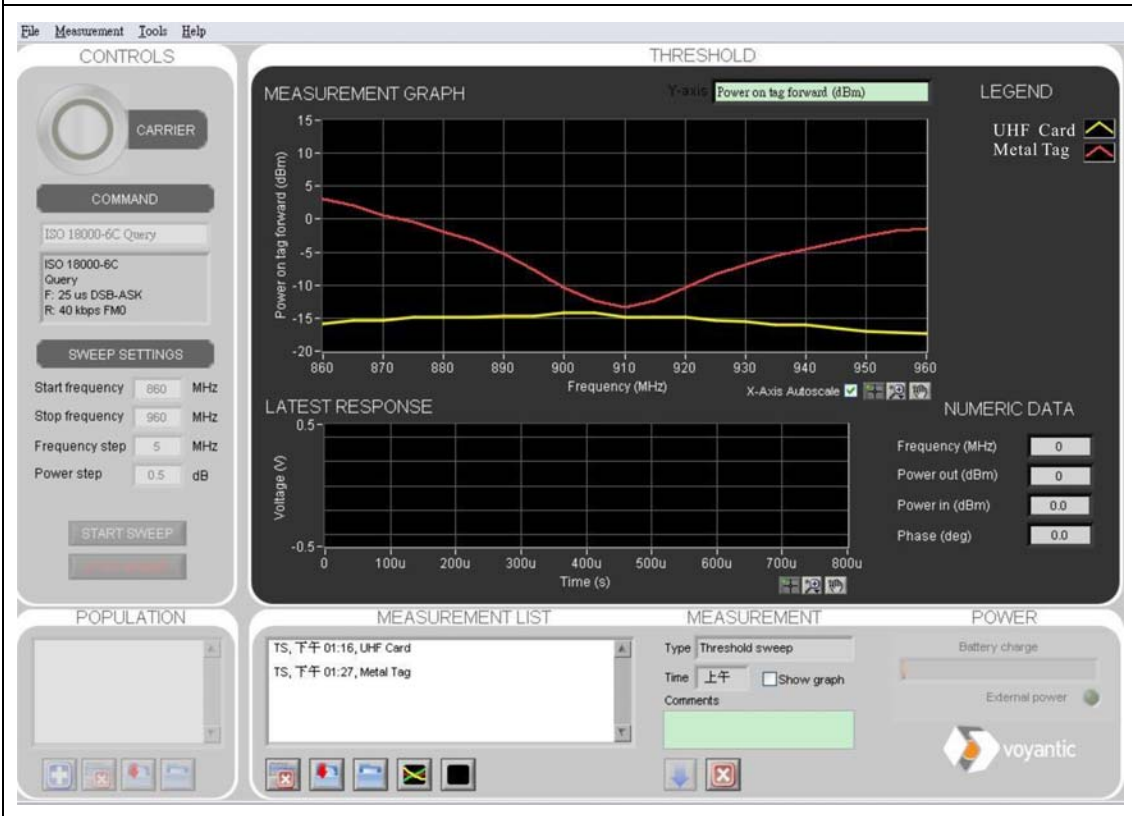
13、**Delta RCS (dBSqm)**，表示在不同工作頻率時，待測 Tag 被啟動後反向散射回 Reader Antenna 之雷達截面積 (**Radar Cross Section**)。



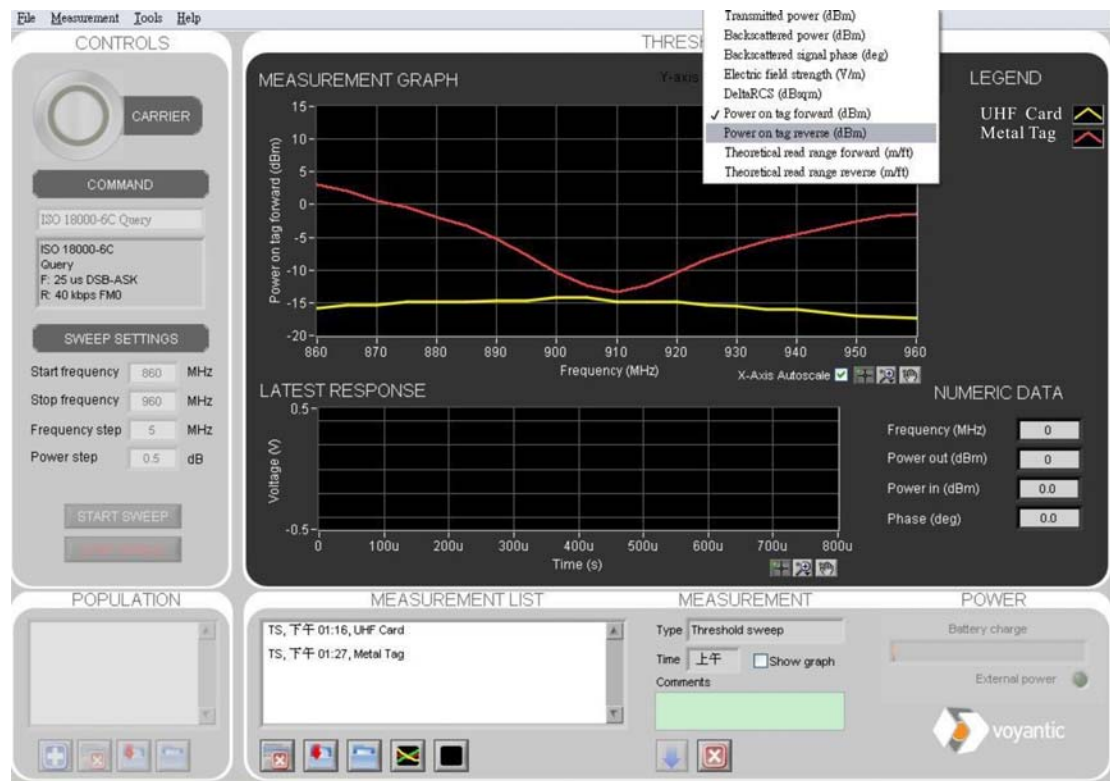
14、接下來照著步驟 3，選擇 **Power on tag forward (dBm)**。



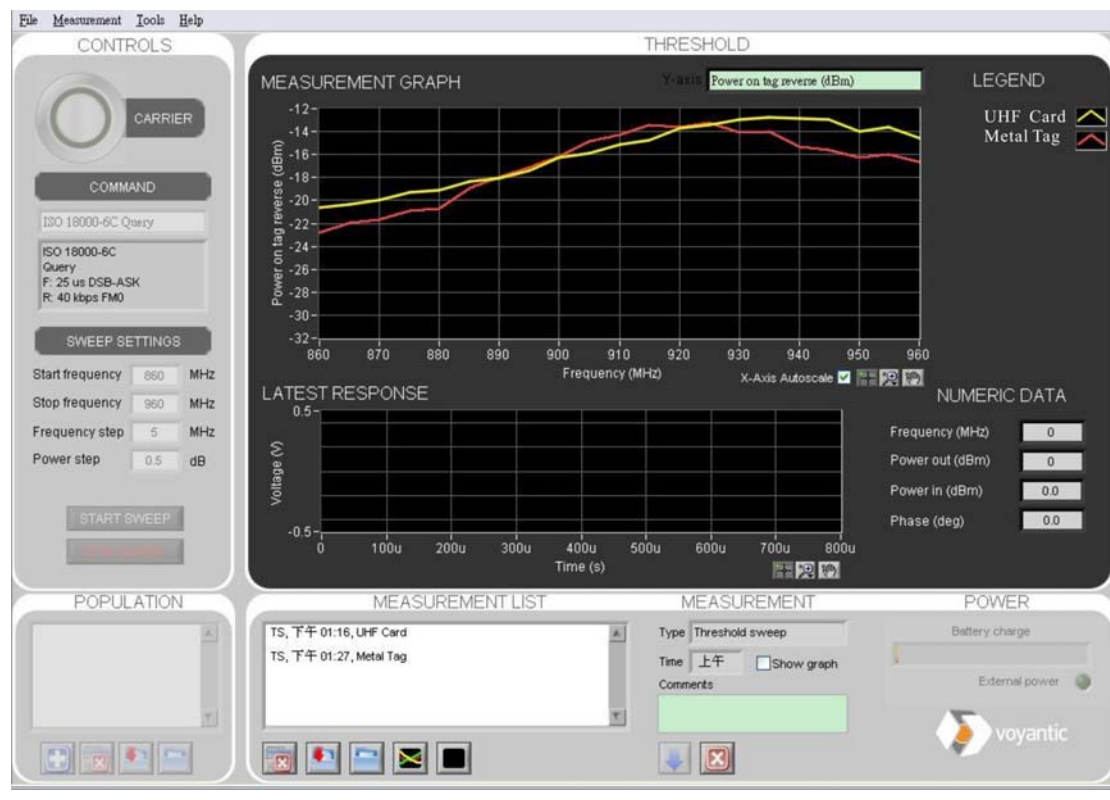
15、**Power on tag forward (dBm)**，表示在不同工作頻率時，欲啟動待測 Tag 之最低功率值。



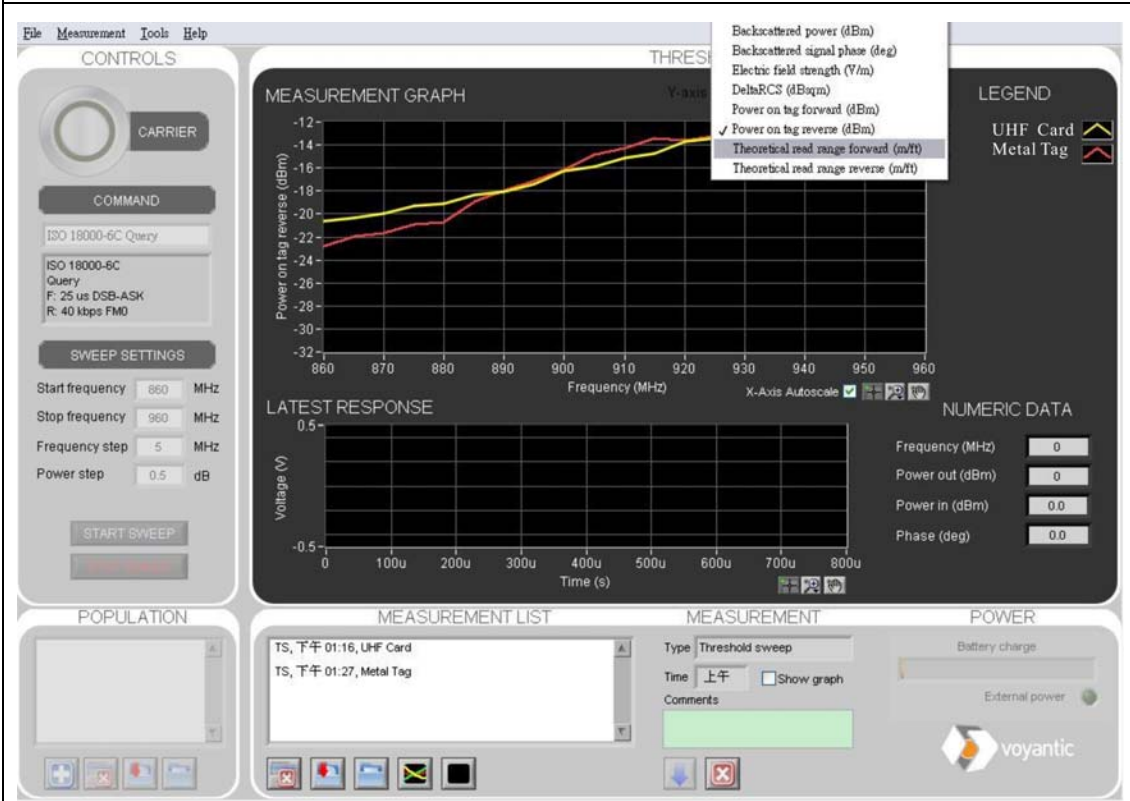
16、接下來照著步驟 3，選擇 **Power on tag reverse (dBm)**。



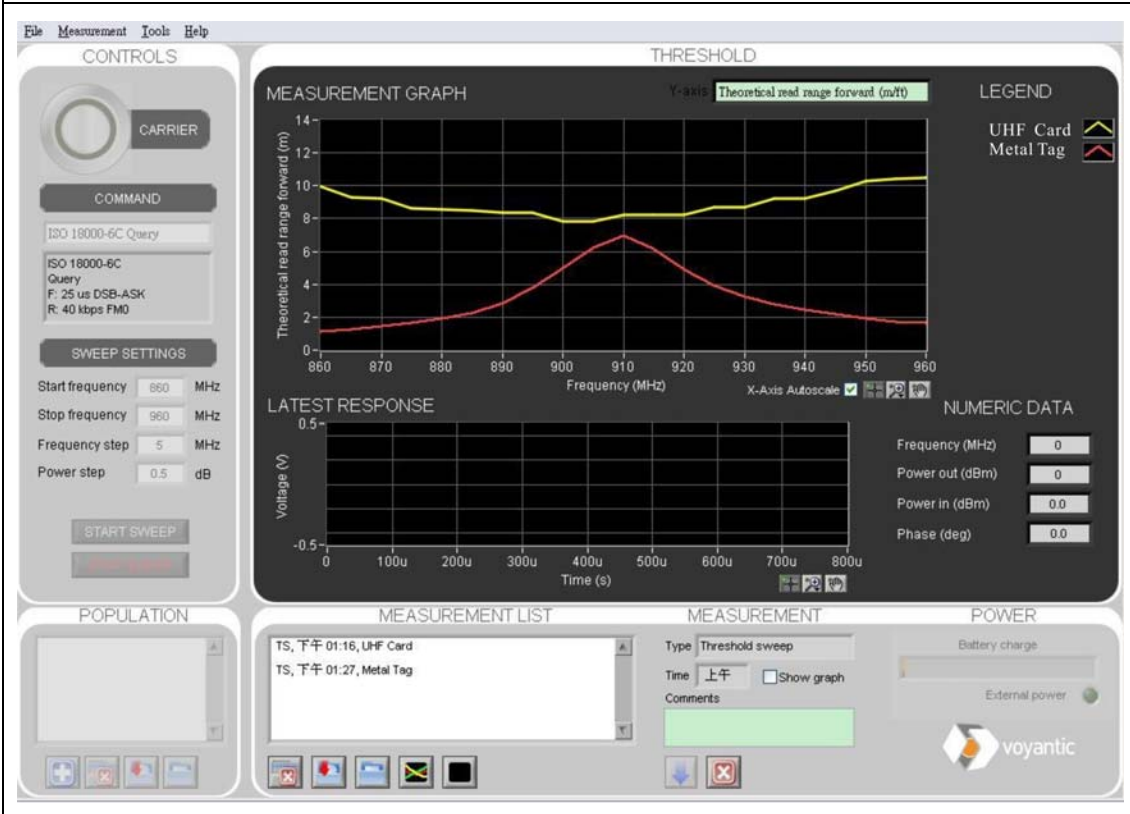
17、**Power on tag reverse (dBm)**，表示在不同工作頻率時，待測 Tag 被啟動後之反向散射功率。



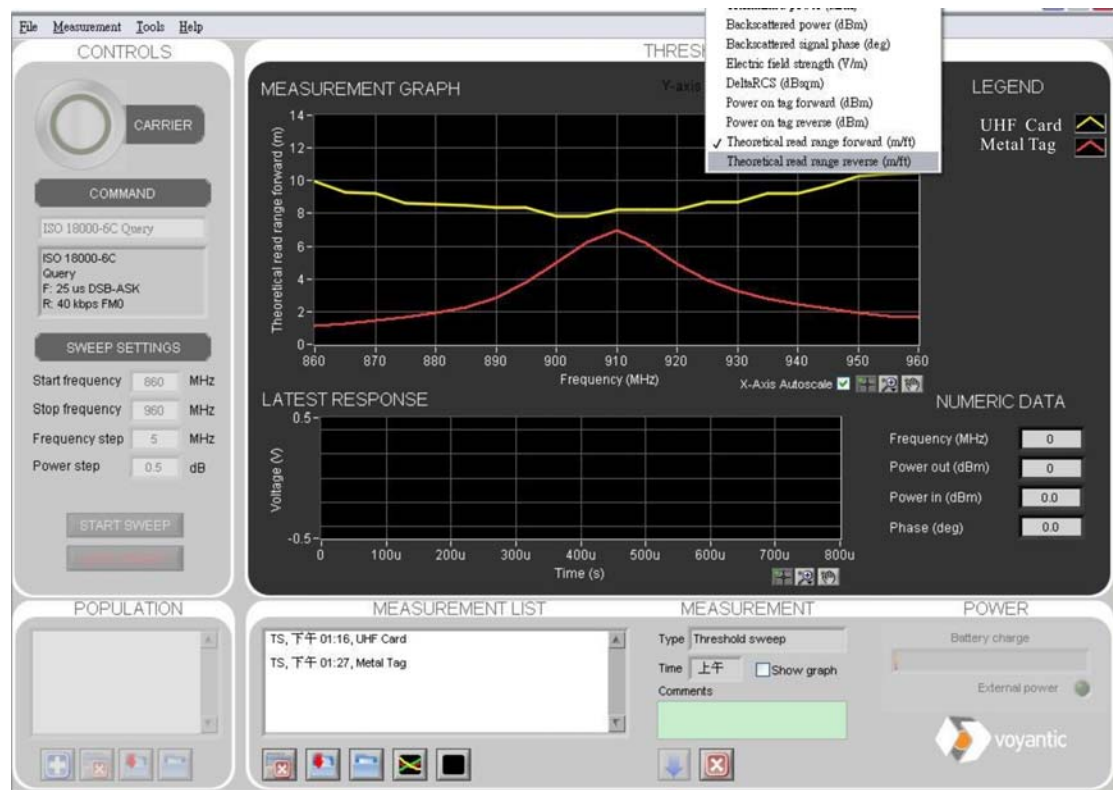
18、接下來照著步驟 3，選擇 **Theoretical read range forward (m/ft)**。



19、**Theoretical read range forward (m/ft)**，表示在不同工作頻率時，待測 Tag 之順向(由 Reader Antenna 至待測 Tag)最遠讀取距離。



20、接下來照著步驟 3，選擇 **Theoretical read range reverse (m/ft)**。



21、**Theoretical read range reverse (m/ft)**，表示在不同工作頻率時，待測 Tag 被啟動後反向散射(由待測 Tag 至 Reader Antenna)讀取之最遠距離。

